6.3 Рассеиватель светильника следует протирать сухой или слегка влажной мягкой тканью, смоченной в спирте или мыльном растворе (в зависимости от типа загрязнения) с периодичностью 1 раз в 6 месяцев.

6.4 Не допускается применение для очистки растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств.

6.5 Светильник, имеющий видимые механические повреждения (трещины, сколы), следует заменить.

7 ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Светильник должен храниться и транспортироваться в заводской упаковке, предохраняющей его от механических повреждений.

7.2 Светильник может транспортироваться на любые расстояния всеми видами закрытого транспорта с присущими им скоростями.

7.3 Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе «Л» ГОСТ 23216.

7.4 Условия хранения и транспортирования светильника в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150.

7.5 В помещениях для хранения не должно быть паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных веществ, вызывающих коррозию. Хранение светильника на складах должно производиться на стеллажах высотой не менее 200 мм от уровня пола.

Высота штабелирования не должна превышать 0,5 м.

8 ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

8.1 Гарантийный срок эксплуатации составляет 5 лет. Срок начала эксплуатации начинается с даты продажи потребителю, а при отсутствии указанной даты, с даты приемки службой качества производителя.

8.2 Гарантийный срок хранения светильника в упаковке составляет не более 2-х лет с даты изготовления производителем.

8.3 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям НЖИЯ.676000.028ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

8.4 Срок службы светильника – не менее 100000 часов.

8.5 Безвозмездный ремонт или замену светильника в течение установленных гарантийных сроков производит предприятие-изготовитель.

8.6 Действие гарантийных обязательств прекращается при:

– истечении гарантийного срока эксплуатации;

– наличии механических, термических повреждений светильника или его частей;

– нарушении условий хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации светильника, представленных в настоящем паспорте.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится производителем на платной основе.

9 СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Данный светильник изготовлен и принят в соответствии с требованиями НЖИЯ.676000.028ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления_____

Начальник СК_____

Контролер СК_____ М.П.

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА ИМЕНИ А.Н. ЛОДЫГИНА
Общество с ограниченной ответственностью
Тел.: (8342) 33-33-86 / (8342) 33-33-73
Сайт: www.vniiis.su
Email: mail@vniiis.su
Адрес: 430034, Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д.3, корпус опыт. зав, эт/пом 1/17
р/с: 40702810039000001627
в Мордовском отделении N°8589
ПАО "Сбербанк" г. Саранск
БИК: 048952615
к/с: 30101810100000000615
ИНН: 1327025478
КПП: 132701001

Код ОКПД2 27.40.39

Прибор осветительный светодиодный ДКУ04-140-XXX Urban

ПАСПОРТ
НЖИЯ.676000.028ПС

Настоящий паспорт определяет правила хранения, транспортирования, монтажа, подключения к электрической сети и эксплуатации прибора осветительного светодиодного общего назначения серии ДКУ04 Urban (далее – светильник).

Светильник предназначен для наружного освещения автодорог, улиц, межквартальных территорий и т.п.

Светильник комплектуется светодиодными источниками белого света и источником питания к ним.

В условном обозначении типа светильника буквы и числа обозначают:

Д – светодиодный;

К – консольный;

У – для утилитарного наружного освещения;

04 – номер серии;

140 – номинальная мощность, Вт;

XXX – номер модификации: 1-я цифра: 0 – драйвер без блока аварийного питания; 1 – драйвер с блоком аварийного питания; 2-я цифра: 0 – драйвер без управления; 1 – управление 0-10 В; 2 – управление DALI; 3 – специальное управление; 3-я цифра: 1 – без датчика; Urban – коммерческое название серии.

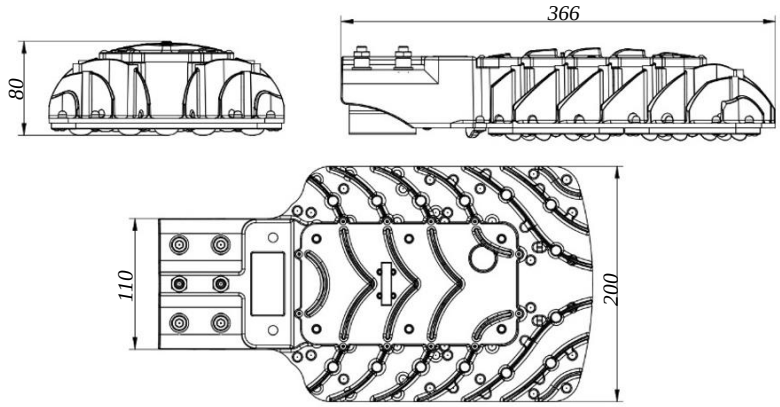

Рисунок 1 – Общий вид и габаритные размеры светильника

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

1.1 Общий вид, габаритные размеры, масса и основные параметры приведены на рисунке 1 и в таблице 1.

Таблица 1 – Основные параметры светильника

№	Наименование параметра	Значение параметра
1	Напряжение сети, В	220 В ± 10 %
2	Частота тока, Гц	50 ± 1
3	Потребляемая мощность, Вт	140 ± 10 %
4	Коэффициент мощности, не менее	0,95
5	Защита от повышенного напряжения, В	до 420, самовосстанавливающаяся
6	Световой поток (при 4000-5500 К), лм, не менее	21000
7	Светоотдача, лм/Вт, не менее	150
8	Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
9	Коррелированная цветовая температура, К	5000 ± 10 %
10	Коэффициент пульсации светового потока, не более	1 %
11	Тип кривой силы света	Широкая
12	Класс светораспределения	П (прямого света)
13	Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ IEC 60598-1	1
14	Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	У1
15	Группа механического исполнения по ГОСТ 17516.1	М2
16	Степень защиты по ГОСТ 14254	IP67
17	Тип крепления	консольное
18	Масса светильника, нетто, кг	2,8
19	Габариты ДхШхВ, мм	366x200x80
21	Срок гарантийной эксплуатации, лет	5
22	Срок службы, не менее, часов	100000

2 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

– индивидуальная упаковка – 1 комплект;
– светильник – 1 шт;
– клеммная колодка – 1 шт;
– паспорт – 1 шт.

3 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильник соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 и ТР ТС 020/2011, в т.ч. требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.0, требованиям электромагнитной совместимости по ГОСТ 30804.6.2, ГОСТ 30804.6.4.

4 ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

По истечении срока службы светильник необходимо утилизировать по требованиям ГОСТ Р 55102.

5 УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Эксплуатация и обслуживание светильника должны осуществляться строго в соответствии с «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок», утвержденными приказом № 903н от 15.12.2020 г. Министерства труда РФ, «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами устройства электроустановок» и настоящим паспортом.

5.2 Электрическая сеть, питающая светильник, должна быть защищена от возникновения импульсных перенапряжений, согласно ГОСТ Р 51992 (МЭК 61643-1-98).

5.3 Не допускается превышение предельно допустимых значений, указанных в технических характеристиках.

5.4 Порядок установки светильника

5.4.1 Извлечь светильник и комплектующие из транспортной тары и распаковать.

5.4.2 Проверить комплектность светильника на соответствие разделу 2.

5.4.3 Установить светильник на консоль диаметром до 52 мм и зафиксировать его установочными винтами.

5.4.4 Для подключения к электросети снимите крышку с клеммной колодкой и присоедините к контактам колодки питающие провода в соответствии с таблицей 2.

Таблица 2 – Распайка сетевого кабеля

Коричневый провод	фаза
Синий провод	ноль
Желто – зеленый провод	заземление

5.4.5 После завершения подключения установите крышку согласно посадочным местам.

5.5 Принцип работы автодиммирования

5.5.1 В первые сутки после установки, либо заводского сброса, светильник работает в режиме 100 % мощности.

5.5.2 Начиная со вторых суток, светильник работает в соответствии с рисунком 2. Система в автоматическом режиме отслеживает продолжительность включения-выключения питающего напряжения за несколько предыдущих суток и по заложенной программе, включает режим энергосбережения в часы с минимальным автомобильным трафиком (см. СП 52-13330). Алгоритм работы может задаваться в соответствии с требованиями заказчика.

5.5.3 Включение и отключение происходит в режиме плавного (незаметного для глаза) нарастания/убывания светового потока в течение 10 минут.

5.5.4 Включения светильника на период менее 2 ч и более 24 ч не учитываются программой для расчетов.

5.5.5 После кратковременных перебоев питания (до нескольких секунд) светильник продолжает работать в текущем режиме.

5.5.6 При отключении питания на время более 15 секунд начинается отсчет новых суток. Светильник может быть переведен в режим работы без диммирования.

5.5.7 По согласованию с заказчиком возможно реализовать адресное управление мощностью и диагностику состояния светильника.

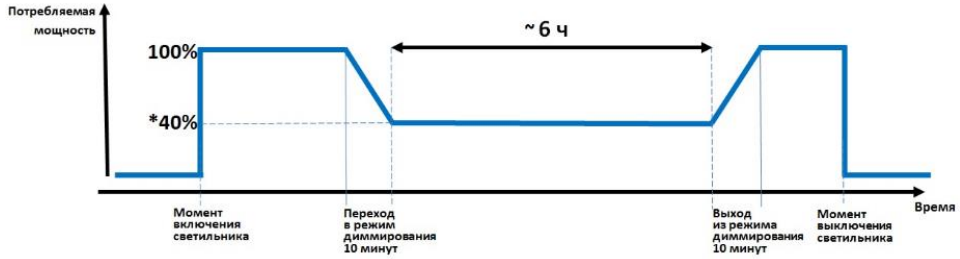

Рисунок 2 – Принцип работы функции автодиммирования

5.6 ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

– монтаж/демонтаж светильника, устранение неисправностей, дезинфекция и очистка от пыли во включенном состоянии;

– эксплуатировать светильник со снятыми частями корпуса, поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений, при попадании влаги внутрь;

– накрывать теплоизолирующим материалом;

– при выходе из строя светильника самостоятельно его вскрывать и ремонтировать.

ВНИМАНИЕ! Монтаж и эксплуатация светильника требуют строгого выполнения требований безопасности.

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Перед обслуживанием светильника отключите его от электропитания.

6.2 Светильник не содержит обслуживаемых частей. В целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать светильник на предмет загрязнений, механических повреждений и оценки работоспособности.